

- 《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊
- 中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
- RCCSE中国核心学术期刊

测试技术学报

C E S H I J I S H U X U E B A O

ISSN 1671-7449



9 771671 744197

2019.3
Vol.33

中北大学 中国兵工学会

测试技术学报

JOURNAL OF TEST AND MEASUREMENT TECHNOLOGY

(双月刊 1986 年创刊)

目 次

信号检测、算法与仿真

- 一种面向无参考的顺轨干涉 SAR 海面相干时间计算方法
..... 魏翔飞, 种劲松(185)
- 基于光栅位移测量的反射镜设计
..... 耿 浩, 韩跃平, 张 瑞, 李孟委(192)
- 基于 UG 二次开发的榴弹外形结构设计系统关键技术研究
..... 刘松健, 赵捍东, 曹红松, 刘 闯, 刘 胜(196)
- 基于小波包能量谱的声发射信号处理技术
..... 史慧扬, 李海洋, 王召巴, 潘强华(201)
- 钨、铀合金破片侵彻性能对比数值研究 吴凡达, 赵捍东(209)
- 湖库水质无线远程监测与水华预测方法研究
..... 石 野, 王晓凯, 张春梅(216)
- 一种基于极化码 APC-SCL 的译码算法
..... 李君玉, 王淑琴, 刘东海(223)

数据采集与图像处理

- 基于交互机制卷积双流融合神经网络的视频浓缩
..... 赵春飞, 张丽红(228)
- 基于机器视觉的轮毂在线识别分类技术研究
..... 郭智杰, 王明泉, 张俊生, 焦腾云(233)

2019 年第 3 期

第 33 卷

总第 135 期

2019-06-30 出版

主 编: 刘 俊

副 主 编: 薛晨阳

责任编辑: 姚密红

英文责编: 薛晨阳

封面设计: 曹 迪

通信技术

具有谐波抑制的共形圆极化环形缝隙天线

..... 张 磊, 马润波, 陈新伟(238)

基于随机点阵的平面反射阵列天线设计

..... 田 楚, 刘宇峰, 赵明霞, 周向远(244)

基于物联网云平台的空调源码库

..... 张加书, 韩跃平, 张瑞珍(249)

基于 ARM 的石油压裂液位监测系统

..... 马瑞峰, 张丕状(255)

测试技术与理论研究

基于回波能量的 HIFU 治疗区声阻抗测量方法

..... 伍枝平, 钱盛友, 刘 备(261)

碳纤维复合材料凹槽缺陷空气耦合超声导波检测

..... 邹 琪, 王明泉, 杨顺民, 张 曼(268)

像增强器亮度增益检测技术研究

..... 刘 彬, 胡文刚, 伍锡山, 索文凯(273)

主管单位: 山西省教育厅

主办单位: 中北大学

中国兵工学会

编辑出版: 中北大学出版中心

发行单位: 中北大学出版中心

发行范围: 全国公开发行

<http://xuebao.nuc.edu.cn>

Email: csjs@nuc.edu.cn

邮 编: 030051

Contents

- A Calculation Method for Ocean Coherence Time by Along-Track Interferometric SAR without Control Point WEI Xiangfei, CHONG Jinsong(185)
- Design of the Reflector Based on Grating Displacement Detection GENG Hao, HAN Yueping, ZHANG Rui, LI Mengwei(192)
- Research on Key Technology of Shell Shape Structure Design System Based on UG Secondary Development LIU Songjian, ZHAO Handong, CAO Hongsong, LIU Chuang, LIU Sheng(196)
- Acoustic Emission Signal Processing Technology Based on Wavelet Packet Energy Spectrum SHI Huiyang, LI Haiyang, WANG Zhaoba, PAN Qianghua(201)
- Study on the Penetration Performance of Tungsten Alloy and Uranium Alloy Fragments WU Fanda, ZHAO Handong(209)
- Research on Wireless Remote Monitoring and Bloom Forecast Method for Lakes and Reservoir SHI Ye, WANG Xiaokai, ZHANG Chunmei(216)
- A Decoding Algorithm Based on Polarization Code APC-SCL LI Junyu, WANG Shuqin, LIU Donghai(223)
- Convolutional Two-Stream Neural Network Fusion for Video Concentration Based on Interactive Mechanism ZHAO Chunfei, ZHANG Lihong(228)
- The Research on Online Recognition and Classification Technology of Wheel Hub Based on Machine Vision GUO Zhijie, WANG Mingquan, ZHANG Junsheng, JIAO Tengyun(233)
- Conformal Circularly Polarized Annular-ring Slot Antenna with Harmonic Suppression ZHANG Lei, MA Runbo, CHEN Xinwei(238)
- Design of Reflectarray Antenna Based on Random Fragmented Elements TIAN Chu, LIU Yufeng, ZHAO Mingxia, ZHOU Xiangyuan(244)
- The Air Conditioning Source Repository Based on Cloud Platform of Internet of Things ZHANG Jiashu, HAN Yueping, ZHANG Ruizhen(249)
- ARM-Based Petroleum Fracturing Liquid Level Monitoring System MA Ruifeng, ZHANG Pizhuang(255)
- Measurement of Acoustic Impedance at HIFU Treatment Area Based on Echo Energy WU Zhiping, QIAN Shengyou, LIU Bei(261)
- Carbon Fiber Composite Groove Defect Air-Coupled Ultrasonic Guided Wave Detection ZOU Qi, WANG Mingquan, YANG Shunmin, Zhang Man(268)
- Research on Image Intensifier Luminance Gain Detection Technology 万方数据 LIU Bin, HU Wengang, WU Xishan, SUO Wenkai(273)